

Wartość kosztorysowa	0,00
Podatek VAT 0,00%	0,00
Cena kosztorysowa	0,00
Słownie: zł	

kosztorys

Obiekt TEREN REKREACYJNY Z ELEMENTAMI MAŁEJ ARCHITEKTURY
 Lokalizacja DZ. NR 484/3 oraz 484/4
 skrzyżowanie ulicy Głównej i Kołobrzeskiej w Dygowie
 Inwestor Gmina Dygowo
 ul. Kolejowa 1
 78-113 Dygowo

Stawka robocizny 0,00 zł/r-g
 Koszty zakupu 0,00%

Przy realizacji robót należy uwzględnić wszystkie niezbędne prace podstawowe, pomocnicze i dodatkowe konieczne do prawidłowego zleconego zadania zgodnie ze sztuką budowlaną, nawet jeżeli nie są one ujęte w przedmiarze robót. Wykonawca jest zobowiązany do dokonania wizji lokalnej oraz we własnym zakresie sprawdzenia ilości oraz zasadności zastosowania do warunków przyjętej technologii wykonania robót. Kolorystykę wszelkich materiałów uzgodnić z Zamawiającym.

Przedmiar

TEREN REKREACYJNY Z ELEMENTAMI MAŁEJ ARCHITEKTURY

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1. fundamenty pod napis i krzyż, podłoże pod kamień		
1	KNNR 1 0202/04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m ³ w gruncie kategorii III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość 1km (1,8+1,2)/2*14,5*0,4+1,2*14,0*0,1+1,0*14,0*0,3 {pod napis} (3,0*3,0/2+2,5*2,5/2)*0,4+2,5*2,5/2*0,1+2,4*2,4/2*0,4 {pod krzyż} 7,5*5,5*0,3 {pod kamień}	m3 m3 m3	14,58 4,515 12,375
		razem	m3	31,47
2	KNNR 1 0208/02	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi gruntu kategorii I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej Krotność: 6 (1,8+1,2)/2*14,5*0,4+1,2*14,0*0,1+1,0*14,0*0,3 {pod napis} (3,0*3,0/2+2,5*2,5/2)*0,4+2,5*2,5/2*0,1+2,4*2,4/2*0,4 {pod krzyż} 7,5*5,5*0,3 {pod kamień}	m3 m3 m3	14,58 4,515 12,375
		razem	m3	31,47
3	KNR-W 2-02 1103/01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej (1,8+1,2)/2*14,5*0,4 {pod napis} (3,0*3,0/2+2,5*2,5/2)*0,4 {pod krzyż}	m3 m3	8,7 3,05
		razem	m3	11,75
4	KNR-W 2-01 0228/01	Zagęszczenie ubijakami mechanicznymi nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-II (1,8+1,2)/2*14,5*0,4 {pod napis} (3,0*3,0/2+2,5*2,5/2)*0,4 {pod krzyż}	m3 m3	8,7 3,05
		razem	m3	11,75
5	KNR-W 2-02 1101/01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym 1,2*14,0*0,1 {pod napis} 2,5*2,5/2*0,1 {pod krzyż}	m3 m3	1,68 0,313
		razem	m3	1,993
6	KNR-W 2-02 0202/03	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 1,3m z układaniem betonu z zastosowaniem pompy 1,0*14,0*0,3 {pod napis}	m3	4,2
		razem	m3	4,2
7	KNR-W 2-02 0202/04	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości ponad 1,3m z układaniem betonu z zastosowaniem pompy 2,4*2,4/2*0,7+1,8*1,8/2*0,6 {pod krzyż} 2,12*2,12/2*0,3 1,8*1,8/2*0,3	m3 m3 m3	2,988 0,674 0,486
		razem	m3	4,148
8	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli 0,0681 {8 mm}+0,114 {10 mm} {pod napis} 0,1106 {10 mm} {pod krzyż}	t t	0,182 0,111
		razem	t	0,293
9	Pozycja złożona	KSNR 6 0111/01 + KNR-W 2-02 1103/01.1 Podbudowa z piasku stabilizowanego cementem (20kg cementu na 1m ²), grubość warstwy po zagęszczeniu - 10cm Podbudowa z piasku stabilizowanego cementem (20kg cementu na 1m ²), grubość warstwy po zagęszczeniu - 10cm Krotność: 3 7,5*5,5	m2	41,25
		razem	m2	41,25
10	KNR BC-02 0218/01 analogia	Wykonanie powłok ochronnych na powierzchniach betonowych poziomych i pionowych przez dwukrotne gruntowanie (pod krzyż) - Środek gruntujący w zestawie do wykonania powierzchni mikrocementem (cena w zestawie) 2,4*2,4/2 (2,4*2+3,4)*0,3 (2,12*2+3,4)*0,3 (1,8*2+2,54)*0,3	m2 m2 m2 m2	2,88 2,46 2,292 1,842
		razem	m2	9,474
11	KNR BC-02 0214/03 analogia	Wypełnianie warstwy z mikrocementu na powierzchniach z betonów monolitycznych - Mikrocement (cena w zestawie) 2,4*2,4/2 (2,4*2+3,4)*0,3	m2 m2	2,88 2,46

Przedmiar

TEREN REKREACYJNY Z ELEMENTAMI MAŁEJ ARCHITEKTURY

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		(2,12*2+3,4)*0,3 (1,8*2+2,54)*0,3	m2 m2	2,292 1,842
		razem	m2	9,474
12	KNR K-08 0102/06	Przyklejenie jednej warstwy siatki 2,4*2,4/2 (2,4*2+3,4)*0,3 (2,12*2+3,4)*0,3 (1,8*2+2,54)*0,3	m2 m2 m2 m2	2,88 2,46 2,292 1,842
		razem	m2	9,474
13	KNR BC-02 0218/05 analogia	Wykonanie powłok ochronnych na powierzchniach betonów elewacyjnych pionowych i poziomych przez lakierowanie nawierzchni z mikrocementu - Lakier+ utwardzacz do nawierzchni z mikrocementu (cena w zestawie) 2,4*2,4/2 (2,4*2+3,4)*0,3 (2,12*2+3,4)*0,3 (1,8*2+2,54)*0,3	m2 m2 m2 m2	2,88 2,46 2,292 1,842
		razem	m2	9,474
14	Kalkulacja indywidualna	Cena zestawu do powłok z mikrocementu (na 10 m2)	kpl	1
		2. Nawierzchnie		
		2.1. Obrzeża betonowe		
15	KNR 2-31 0407/01	Obrzeża betonowe o wymiarach 25x6cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (OB 1) 3,05+1,3+7,96+9,54 1,18+1,5+1,19 5,22 17,61+17,34	m m m m	21,85 3,87 5,22 34,95
		razem	m	65,89
16	KNR 2-31 0407/01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (OB 2) 1,85*4	m razem m	7,4 7,4
		2.2. kostka brukowa prostokątna		
17	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV	m2	61
18	KNR 2-31 0101/02	Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm Krotność: 8,5	m2	61
19	KNNR 1 0206/02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m3 w ziemi kategorii I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość 1km 61*0,62	m3 razem m3	37,82 37,82
20	KNNR 1 0208/02	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi gruntu kategorii I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej Krotność: 6 61*0,62	m3 razem m3	37,82 37,82
21	KNR 2-31 0103/01	Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-II	m2	61
22	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	61
23	KNR 2-31 0114/06	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm Krotność: 5	m2	61
24	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2	61
25	KNR 2-31 0114/08	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm Krotność: 12	m2	61
26	KNR 2-31 0109/01	Podbudowy betonowe z dylatacją o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm	m2	61
27	KNR 2-31 0105/05	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane ręcznie o grubości po zagęszczeniu 3cm Krotność: 1,5	m2	61

Przedmiar

TEREN REKREACYJNY Z ELEMENTAMI MAŁEJ ARCHITEKTURY

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
28	KNR 2-31 0205/05	Nawierzchnie z brukowca z kamienia obrobionego	m2	61
		2.3. kostka brukowa trapezowa		
29	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV	m2	61
30	KNR 2-31 0101/02	Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm Krotność: 8,5	m2	217
31	KNNR 1 0206/02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m3 w ziemi kategorii I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość 1km 217*0,62	m3	134,54
		razem	m3	134,54
32	KNNR 1 0208/02	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi gruntu kategorii I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej Krotność: 6 217*0,62	m3	134,54
		razem	m3	134,54
33	KNR 2-31 0103/01	Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-II	m2	217
34	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	217
35	KNR 2-31 0114/06	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm Krotność: 5	m2	217
36	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2	217
37	KNR 2-31 0114/08	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm Krotność: 12	m2	217
38	KNR 2-31 0109/01	Podbudowy betonowe z dylatacją o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm	m2	217
39	KNR 2-31 0105/05	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane ręcznie o grubości po zagęszczeniu 3cm Krotność: 1,5	m2	217
40	KNR 2-31 0205/05	Nawierzchnie z brukowca z kamienia obrobionego	m2	217
		2.4. kora gnejkowa		
41	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV	m2	89
42	KNNR 1 0206/02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m3 w ziemi kategorii I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość 1km 89*0,2	m3	17,8
		razem	m3	17,8
43	KNNR 1 0208/02	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi gruntu kategorii I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej Krotność: 6 89*0,2	m3	17,8
		razem	m3	17,8
44	KNR 2-31 0103/01	Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-II	m2	89
45	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	89
46	KNR 2-31 0114/06	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm Krotność: -3	m2	89
47	KNR 2-31 0105/01	Warstwy podsypkowe piaskowe o grubości po zagęszczeniu 3cm zagęszczane ręcznie	m2	89
48	KNR 2-31 0105/02	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane ręcznie - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm Krotność: 2	m2	89
49	KNR 2-31 0105/01	Warstwy podsypkowe piaskowe o grubości po zagęszczeniu 3cm zagęszczane ręcznie	m2	89
		2.5. nasadzenia		
50	KNR 2-21 0311/05	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form piennych na terenie płaskim w gruncie kategorii III w dołach o średnicy i głębokości 0,5m z całkowitą zaprawą dołów (wiśnia japońska)	szt	10

Przedmiar

TEREN REKREACYJNY Z ELEMENTAMI MAŁEJ ARCHITEKTURY

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
51	KNR 2-21 0311/04	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form piennych na terenie płaskim w gruncie kategorii III w dołach o średnicy i głębokości 0,3m z całkowitą zaprawą dołów (trawy ozdobne)	szt	54
52	KNR 2-21 0331/05	Sadzenie krzewów żywopłotowych w rowach o szerokości do 45cm w gruncie kategorii III z całkowitą zaprawą dołów - żywopłot	szt	9
2.6. architektura				
53	KNR 2-21 0607/01	Ławki parkowe z prefabrykatów żelbetowych z podporami żelbetowymi 1,85*4	m	7,4
			razem	7,4
54	KNR 2-23 0310/01 analogia	Ustawienie tablicy informacyjnej R=0.955	szt	1
55	KNR 2-23 0310/06 analogia	Ustawienie w gotowych otworach krzyża R=0.955	szt	1
56	KNR 2-23 0310/02	Ustawienie figury R=0.955	szt	1
57	Kalkulacja indywidualna	Ustawienie Kamienia pamięci	szt	1
58	KNR 2-21 0602/07 analogia	Montaż kosza na odpady	m3	2
59	KNR 2-31 0703/02 analogia	Przymocowanie elementów napisu Dygowo	szt	6

Kosztorys

TEREN REKREACYJNY Z ELEMENTAMI MAŁEJ ARCHITEKTURY

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		1. fundamenty pod napis i krzyż, podłoże pod kamień				0,00		0,00
1	KNNR 1 0202/04 wyd.I 2000	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m3 w gruncie kategorii III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość 1km						
		31,47 m3					0,00	0,00
		Robocizna						
		Robocizna razem	r-g	0,255	0,00	0		
		Sprzęt						
		Koparka gąsienicowa 0,25m3	m-g	0,091	0,00	0		
		Samochód samowyladowczy 5t	m-g	0,273	0,00	0		
		Razem				0		
2	KNNR 1 0208/02 wyd.I 2000	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi gruntu kategorii I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej Krotność: 6						
		31,47 m3					0,00	0,00
		Sprzęt						
		Samochód samowyladowczy 5t	m-g	0,174	0,00	0		
		Razem				0		
3	KNR-W 2-02 1103/01 wyd.VI 2017	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej						
		11,75 m3					0,00	0,00
		Robocizna						
		Robocizna razem	r-g	4,32	0,00	0		
		Materiały						
		Pospółka do betonów	m3	1,08	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	1.5		0		
		Razem				0		
4	KNR-W 2-01 0228/01 wyd.I 1997	Zagęszczenie ubijakami mechanicznymi nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-II						
		11,75 m3					0,00	0,00
		Robocizna						
		Robocizna razem	r-g	0,134	0,00	0		
		Sprzęt						
		Ubijak spalinowy 200kg	m-g	0,0704	0,00	0		
		Razem				0		
5	KNR-W 2-02 1101/01 wyd.VI 2017	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym						
		1,993 m3					0,00	0,00
		Robocizna						
		Robocizna razem	r-g	5,26	0,00	0		
		Materiały						
		Beton C10/12,5	m3	1,03	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	1.5		0		
		Razem				0		
6	KNR-W 2-02 0202/03 wyd.VI 2017	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 1,3m z układaniem betonu z zastosowaniem pompy						
		4,2 m3					0,00	0,00
		Robocizna						
		Robocizna razem	r-g	2	0,00	0		
		Materiały						
		Beton C25/30	m3	1,015	0,00	0		

Kosztorys

TEREN REKREACYJNY Z ELEMENTAMI MAŁEJ ARCHITEKTURY

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		Drewno na stemple	m3	0,002	0,00	0		
		Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm	m3	0,003	0,00	0		
		Deski iglaste obrzynane kl.III 28-45mm	m3	0,003	0,00	0		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,24	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	1.5		0		
		Sprzęt						
		Środek transportowy	m-g	0,02	0,00	0		
		Pompa do betonu na samochodzie 60m3/h z rurą 20m	m-g	0,08	0,00	0		
		Razem				0		
7	KNR-W 2-02 0202/04 wyd.VI 2017	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości ponad 1,3m z układaniem betonu z zastosowaniem pompy						
		4,148 m3					0,00	0,00
		Robocizna						
		Robocizna razem	r-g	1,55	0,00	0		
		Materiały						
		Beton C25/30	m3	1,015	0,00	0		
		Drewno na stemple	m3	0,001	0,00	0		
		Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm	m3	0,003	0,00	0		
		Deski iglaste obrzynane kl.III 28-45mm	m3	0,002	0,00	0		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,2	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	1.5		0		
		Sprzęt						
		Środek transportowy	m-g	0,02	0,00	0		
		Pompa do betonu na samochodzie 60m3/h z rurą 20m	m-g	0,08	0,00	0		
		Razem				0		
8	KNR 2-02 0290/02 wyd.V 1995	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli						
		0,293 t					0,00	0,00
		Robocizna						
		Robocizna razem	r-g	42,88	0,00	0		
		Materiały						
		Pręty zbrojeniowe żebrowane	t	1,002	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	1.5		0		
		Sprzęt						
		Prościarka automatyczna do prętów 4-10mm	m-g	4,3	0,00	0		
		Nożyce do prętów	m-g	5,8	0,00	0		
		Giętarka do prętów mechaniczna do 40mm	m-g	4,8	0,00	0		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5t	m-g	0,8	0,00	0		
		Środek transportowy	m-g	1,6	0,00	0		
		Razem				0		
9	Pozycja złożona	Podbudowa z piasku stabilizowanego cementem (20kg cementu na 1m2), grubość warstwy po zagęszczeniu - 10cm Krotność: 3						
9.1	KSNR 6 0111/01	1 KSNR 6 0111/01 Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem (20kg cementu na 1m2), grubość warstwy po zagęszczeniu - 10cm 1 m2/m2						
9.2	KNR-W 2-02 1103/01.1	2 KNR-W 2-02 1103/01.1 Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej 1 m3/m2						
		41,25 m2					0,00	0,00
		Robocizna						
		1 Robocizna razem	r-g	0,648	0,00	0		

Kosztorys

TEREN REKREACYJNY Z ELEMENTAMI MAŁEJ ARCHITEKTURY

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		2 Robocizna razem	r-g	12,96	0,00	0		
		Materiały						
		1 Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	t	0,06072	0,00	0		
		1 Krawężniki iglaste kl.II	m3	0,0015	0,00	0		
		1 Pospółka	m3	0,0921	0,00	0		
		1 Piasek	m3	0,1236	0,00	0		
		1 Woda	m3	0,27	0,00	0		
		2 Pospółka do betonów	m3	3,24	0,00	0		
		2 Materiały pomocnicze	%	1.5				
		1 Materiały pomocnicze	%	0.2				
		Sprzęt						
		1 Walec wibracyjny samojezdny 7,5t	m-g	0,0108	0,00	0		
		1 Ciągnik gąsienicowy 55-59kW (75-80KM)	m-g	0,0684	0,00	0		
		1 Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	0,0684	0,00	0		
		1 Mieszarka do stabilizacji gruntu 1,9-2,3m bez ciągnika	m-g	0,0684	0,00	0		
		Razem				0		
10	KNR BC-02 0218/01 analogia wyd.Ip 2004	Wykonanie powłok ochronnych na powierzchniach betonowych poziomych i pionowych przez dwukrotne gruntowanie (pod krzyż) - Środek gruntujący w zestawie do wykonania powierzchni mikrocementem (cena w zestawie)						
		9,474 m2					0,00	0,00
		Robocizna						
		Robocizna razem	r-g	0,15	0,00	0		
		Materiały						
		Materiały pomocnicze	%	1		0		
		Razem				0		
11	KNR BC-02 0214/03 analogia wyd.Ip 2004	Wypełnianie warstwy z mikrocementu na powierzchniach z betonów monolitycznych - Mikro cement (cena w zestawie)						
		9,474 m2					0,00	0,00
		Robocizna						
		Robocizna razem	r-g	0,51	0,00	0		
		Materiały						
		Materiały pomocnicze	%	1		0		
		Razem				0		
12	KNR K-08 0102/06 wyd.I 2004	Przyklejenie jednej warstwy siatki						
		9,474 m2					0,00	0,00
		Robocizna						
		Robocizna razem	r-g	1,312	0,00	0		
		Materiały						
		Klej do ociepleń uniwersalny biały Bolix US	kg	3,9	0,00	0		
		Siatka z włókna szklanego	m2	1,55	0,00	0		
		Sprzęt						
		Środek transportowy	m-g	0,006	0,00	0		
		Razem				0		
13	KNR BC-02 0218/05 analogia wyd.Ip 2004	Wykonanie powłok ochronnych na powierzchniach betonów elewacyjnych pionowych i poziomych przez lakierowanie nawierzchni z mikrocementu - Lakier+ utwardzacz do nawierzchni z mikrocementu (cena w zestawie)						
		9,474 m2					0,00	0,00
		Robocizna						
		Robocizna razem	r-g	0,29	0,00	0		
		Materiały						
		Materiały pomocnicze	%	1		0		
		Razem				0		
14	Kalkulacja indywidualna	Cena zestawu do powłok z mikrocementu (na 10 m2)						

Kosztorys

TEREN REKREACYJNY Z ELEMENTAMI MAŁEJ ARCHITEKTURY

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		1 kpl					0,00	0,00
		Materiały						
		Zestaw do wykonania powłoki z mikrocementu	kpl	1	0,00	0		
		Razem				0		
		2. Nawierzchnie				0,00		0,00
		2.1. Obrzeża betonowe				0,00		0,00
15	KNR 2-31 0407/01 wyd.IV 1995	Obrzeża betonowe o wymiarach 25x6cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (OB 1)						
		65,89 m					0,00	0,00
		Robocizna						
		Robocizna razem	r-g	0,2084	0,00	0		
		Materiały						
		Obrzeża betonowe 25x6cm	m	1,02	0,00	0		
		Piasek	m3	0,0047	0,00	0		
		Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	t	0,0001	0,00	0		
		Woda	m3	0,0004	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	0.5		0		
		Razem				0		
16	KNR 2-31 0407/01 wyd.IV 1995	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową(OB 2)						
		7,4 m					0,00	0,00
		Robocizna						
		Robocizna razem	r-g	0,2084	0,00	0		
		Materiały						
		Obrzeża betonowe 20x6cm	m	1,02	0,00	0		
		Piasek	m3	0,0047	0,00	0		
		Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	t	0,0001	0,00	0		
		Woda	m3	0,0004	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	0.5		0		
		Razem				0		
		2.2. kostka brukowa prostokątna				0,00		0,00
17	KNR 2-31 0101/01 wyd.IV 1995	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV						
		61 m2					0,00	0,00
		Robocizna						
		Robocizna razem	r-g	0,0376	0,00	0		
		Sprzęt						
		Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM)	m-g	0,0035	0,00	0		
		Walec wibracyjny samojezdny 7,5t	m-g	0,0086	0,00	0		
		Razem				0		
18	KNR 2-31 0101/02 wyd.IV 1995	Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm Krotność: 8,5						
		61 m2					0,00	0,00
		Robocizna						
		Robocizna razem	r-g	0,00425	0,00	0		
		Sprzęt						
		Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM)	m-g	0,00765	0,00	0		
		Razem				0		
19	KNNR 1 0206/02 wyd.I 2000	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m3 w ziemi kategorii I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość 1km						
		37,82 m3					0,00	0,00
		Robocizna						
		Robocizna razem	r-g	0,042	0,00	0		
		Sprzęt						

Kosztorys

TEREN REKREACYJNY Z ELEMENTAMI MAŁEJ ARCHITEKTURY

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		Koparka gaśnicowa 0,25m3	m-g	0,0864	0,00	0		
		Spycharka gaśnicowa 55kW (75KM)	m-g	0,0326	0,00	0		
		Samochód samowyładowczy 5t	m-g	0,215	0,00	0		
		Razem				0		
20	KNNR 1 0208/02 wyd.I 2000	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyładowczymi gruntu kategorii I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej Krotność: 6						
		37,82 m3					0,00	0,00
		Sprzęt						
		Samochód samowyładowczy 5t	m-g	0,174	0,00	0		
		Razem				0		
21	KNR 2-31 0103/01 wyd.IV 1995	Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-II						
		61 m2					0,00	0,00
		Robocizna						
		Robocizna razem	r-g	0,1315	0,00	0		
		Materiały						
		Woda	m3	0,005	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	0.5		0		
		Razem				0		
22	KNR 2-31 0114/05 wyd.IV 1995	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm						
		61 m2					0,00	0,00
		Robocizna						
		Robocizna razem	r-g	0,0333	0,00	0		
		Materiały						
		Kruszywo łamane 31,5/63mm	t	0,3182	0,00	0		
		Woda	m3	0,015	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	0.5		0		
		Sprzęt						
		Równiarka samojezdna 74kW (100KM)	m-g	0,0027	0,00	0		
		Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	0,0387	0,00	0		
		Razem				0		
23	KNR 2-31 0114/06 wyd.IV 1995	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm Krotność: 5						
		61 m2					0,00	0,00
		Robocizna						
		Robocizna razem	r-g	0,0055	0,00	0		
		Materiały						
		Kruszywo łamane 31,5/63mm	t	0,106	0,00	0		
		Woda	m3	0,005	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	0.5		0		
		Sprzęt						
		Równiarka samojezdna 74kW (100KM)	m-g	0,001	0,00	0		
		Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	0,0065	0,00	0		
		Razem				0		
24	KNR 2-31 0114/07 wyd.IV 1995	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm						
		61 m2					0,00	0,00
		Robocizna						
		Robocizna razem	r-g	0,0304	0,00	0		
		Materiały						

Kosztorys

TEREN REKREACYJNY Z ELEMENTAMI MAŁEJ ARCHITEKTURY

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		Kliniec 16/31mm	t	0,1697	0,00	0		
		Miał kamienny	t	0,0143	0,00	0		
		Woda	m3	0,008	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	0.5		0		
		Sprzęt						
		Równiarka samojezdna 74kW (100KM)	m-g	0,0025	0,00	0		
		Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	0,0256	0,00	0		
		Razem				0		
25	KNR 2-31 0114/08 wyd.IV 1995	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm Krotność: 12						
		61 m2					0,00	0,00
		Robocizna						
		Robocizna razem	r-g	0,0132	0,00	0		
		Materiały						
		Kliniec 16/31mm	t	0,2544	0,00	0		
		Woda	m3	0,012	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	0.5		0		
		Sprzęt						
		Równiarka samojezdna 74kW (100KM)	m-g	0,0024	0,00	0		
		Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	0,0156	0,00	0		
		Razem				0		
26	KNR 2-31 0109/01 wyd.IV 1995	Podbudowy betonowe z dylatacją o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm						
		61 m2					0,00	0,00
		Robocizna						
		Robocizna razem	r-g	0,2608	0,00	0		
		Materiały						
		Mieszanka betonowa o Rm=9,0MPa (chudy beton)	m3	0,1218	0,00	0		
		Krawędziaki iglaste kl.II	m3	0,0005	0,00	0		
		Papa asfaltowa izolacyjna	m2	0,0305	0,00	0		
		Woda	m3	0,01	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	0.5		0		
		Sprzęt						
		Walec wibracyjny samojezdny 7,5t	m-g	0,0402	0,00	0		
		Razem				0		
27	KNR 2-31 0105/05 wyd.IV 1995	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane ręcznie o grubości po zagęszczeniu 3cm Krotność: 1,5						
		61 m2					0,00	0,00
		Robocizna						
		Robocizna razem	r-g	0,3204	0,00	0		
		Materiały						
		Piasek	m3	0,05835	0,00	0		
		Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	t	0,0132	0,00	0		
		Woda	m3	0,00675	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	0.5		0		
		Razem				0		
28	KNR 2-31 0205/05 wyd.IV 1995	Nawierzchnie z brukowca z kamienia obrobionego						
		61 m2					0,00	0,00
		Robocizna						
		Robocizna razem	r-g	1,3684	0,00	0		
		Materiały						
		Kostka brukowa prostokątna	t	0,389	0,00	0		

Kosztorys

TEREN REKREACYJNY Z ELEMENTAMI MAŁEJ ARCHITEKTURY

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		Kliniec kamienny	t	0,033	0,00	0		
		Piasek	m3	0,138	0,00	0		
		Żwir	m3	0,021	0,00	0		
		Woda	m3	0,015	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	0.5		0		
		Razem				0		
		2.3. kostka brukowa trapezowa				0,00		0,00
29	KNR 2-31 0101/01 wyd.IV 1995	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV						
		61 m2					0,00	0,00
		Robocizna						
		Robocizna razem	r-g	0,0376	0,00	0		
		Sprzęt						
		Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM)	m-g	0,0035	0,00	0		
		Walec wibracyjny samojezdny 7,5t	m-g	0,0086	0,00	0		
		Razem				0		
30	KNR 2-31 0101/02 wyd.IV 1995	Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm						
		Krotność: 8,5						
		217 m2					0,00	0,00
		Robocizna						
		Robocizna razem	r-g	0,00425	0,00	0		
		Sprzęt						
		Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM)	m-g	0,00765	0,00	0		
		Razem				0		
31	KNNR 1 0206/02 wyd.I 2000	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m3 w ziemi kategorii I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość 1km						
		134,54 m3					0,00	0,00
		Robocizna						
		Robocizna razem	r-g	0,042	0,00	0		
		Sprzęt						
		Koparka gąsienicowa 0,25m3	m-g	0,0864	0,00	0		
		Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM)	m-g	0,0326	0,00	0		
		Samochód samowyladowczy 5t	m-g	0,215	0,00	0		
		Razem				0		
32	KNNR 1 0208/02 wyd.I 2000	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi gruntu kategorii I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej						
		Krotność: 6						
		134,54 m3					0,00	0,00
		Sprzęt						
		Samochód samowyladowczy 5t	m-g	0,174	0,00	0		
		Razem				0		
33	KNR 2-31 0103/01 wyd.IV 1995	Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-II						
		217 m2					0,00	0,00
		Robocizna						
		Robocizna razem	r-g	0,1315	0,00	0		
		Materiały						
		Woda	m3	0,005	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	0.5		0		
		Razem				0		
34	KNR 2-31 0114/05 wyd.IV 1995	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm						

Kosztorys

TEREN REKREACYJNY Z ELEMENTAMI MAŁEJ ARCHITEKTURY

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		217 m2					0,00	0,00
		Robocizna						
		Robocizna razem	r-g	0,0333	0,00	0		
		Materiały						
		Kruszywo łamane 31,5/63mm	t	0,3182	0,00	0		
		Woda	m3	0,015	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	0.5		0		
		Sprzęt						
		Równiarka samojezdna 74kW (100KM)	m-g	0,0027	0,00	0		
		Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	0,0387	0,00	0		
		Razem				0		
35	KNR 2-31 0114/06 wyd.IV 1995	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm Krotność: 5						
		217 m2					0,00	0,00
		Robocizna						
		Robocizna razem	r-g	0,0055	0,00	0		
		Materiały						
		Kruszywo łamane 31,5/63mm	t	0,106	0,00	0		
		Woda	m3	0,005	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	0.5		0		
		Sprzęt						
		Równiarka samojezdna 74kW (100KM)	m-g	0,001	0,00	0		
		Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	0,0065	0,00	0		
		Razem				0		
36	KNR 2-31 0114/07 wyd.IV 1995	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm						
		217 m2					0,00	0,00
		Robocizna						
		Robocizna razem	r-g	0,0304	0,00	0		
		Materiały						
		Kliniec 16/31mm	t	0,1697	0,00	0		
		Miał kamienny	t	0,0143	0,00	0		
		Woda	m3	0,008	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	0.5		0		
		Sprzęt						
		Równiarka samojezdna 74kW (100KM)	m-g	0,0025	0,00	0		
		Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	0,0256	0,00	0		
		Razem				0		
37	KNR 2-31 0114/08 wyd.IV 1995	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm Krotność: 12						
		217 m2					0,00	0,00
		Robocizna						
		Robocizna razem	r-g	0,0132	0,00	0		
		Materiały						
		Kliniec 16/31mm	t	0,2544	0,00	0		
		Woda	m3	0,012	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	0.5		0		
		Sprzęt						
		Równiarka samojezdna 74kW (100KM)	m-g	0,0024	0,00	0		
		Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	0,0156	0,00	0		
		Razem				0		

Kosztorys

TEREN REKREACYJNY Z ELEMENTAMI MAŁEJ ARCHITEKTURY

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
38	KNR 2-31 0109/01 wyd.IV 1995	Podbudowy betonowe z dylatacją o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm						
		217 m2					0,00	0,00
		Robocizna						
		Robocizna razem	r-g	0,2608	0,00	0		
		Materiały						
		Mieszanka betonowa o Rm=9,0MPa (chudy beton)	m3	0,1218	0,00	0		
		Krawędziaki iglaste kl.II	m3	0,0005	0,00	0		
		Papa asfaltowa izolacyjna	m2	0,0305	0,00	0		
		Woda	m3	0,01	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	0.5		0		
39	KNR 2-31 0105/05 wyd.IV 1995	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane ręcznie o grubości po zagęszczeniu 3cm						
		Krotność: 1,5						
		217 m2					0,00	0,00
		Robocizna						
		Robocizna razem	r-g	0,3204	0,00	0		
		Materiały						
		Piasek	m3	0,05835	0,00	0		
		Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	t	0,0132	0,00	0		
		Woda	m3	0,00675	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	0.5		0		
40	KNR 2-31 0205/05 wyd.IV 1995	Nawierzchnie z brukowca z kamienia obrobionego						
		217 m2					0,00	0,00
		Robocizna						
		Robocizna razem	r-g	1,3684	0,00	0		
		Materiały						
		Kostka brukowa trapezowa	t	0,389	0,00	0		
		Kliniec kamienny	t	0,033	0,00	0		
		Piasek	m3	0,138	0,00	0		
		Żwir	m3	0,021	0,00	0		
		Woda	m3	0,015	0,00	0		
41	KNR 2-31 0101/01 wyd.IV 1995	Materiały pomocnicze	%	0.5		0		
		Razem				0		
		2.4. kora gnejsowa				0,00		0,00
		Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV						
		89 m2					0,00	0,00
		Robocizna						
		Robocizna razem	r-g	0,0376	0,00	0		
		Sprzęt						
		Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM)	m-g	0,0035	0,00	0		
		Walec wibracyjny samojezdny 7,5t	m-g	0,0086	0,00	0		
42	KNNR 1 0206/02 wyd.I 2000	Razem				0		
		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m3 w ziemi kategorii I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość 1km						
		17,8 m3					0,00	0,00
		Robocizna						
		Robocizna razem	r-g	0,042	0,00	0		

Kosztorys

TEREN REKREACYJNY Z ELEMENTAMI MAŁEJ ARCHITEKTURY

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		Sprzęt						
		Koparka gaśnicowa 0,25m3	m-g	0,0864	0,00	0		
		Spycharka gaśnicowa 55kW (75KM)	m-g	0,0326	0,00	0		
		Samochód samowyładowczy 5t	m-g	0,215	0,00	0		
		Razem				0		
43	KNNR 1 0208/02 wyd.I 2000	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyładowczymi gruntu kategorii I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej Krotność: 6						
		17,8 m3					0,00	0,00
		Sprzęt						
		Samochód samowyładowczy 5t	m-g	0,174	0,00	0		
		Razem				0		
44	KNR 2-31 0103/01 wyd.IV 1995	Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-II						
		89 m2					0,00	0,00
		Robocizna						
		Robocizna razem	r-g	0,1315	0,00	0		
		Materiały						
		Woda	m3	0,005	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	0.5		0		
		Razem				0		
45	KNR 2-31 0114/05 wyd.IV 1995	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm						
		89 m2					0,00	0,00
		Robocizna						
		Robocizna razem	r-g	0,0333	0,00	0		
		Materiały						
		Kruszywo łamane 0/31,5mm	t	0,3182	0,00	0		
		Woda	m3	0,015	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	0.5		0		
		Sprzęt						
		Równiarka samojezdna 74kW (100KM)	m-g	0,0027	0,00	0		
		Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	0,0387	0,00	0		
		Razem				0		
46	KNR 2-31 0114/06 wyd.IV 1995	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm Krotność: -3						
		89 m2					0,00	0,00
		Robocizna						
		Robocizna razem	r-g	-0,0033	0,00	0		
		Materiały						
		Kruszywo łamane 0/31,5mm	t	-0,0636	0,00	0		
		Woda	m3	-0,003	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	0.5		0		
		Sprzęt						
		Równiarka samojezdna 74kW (100KM)	m-g	-0,0006	0,00	0		
		Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	-0,0039	0,00	0		
		Razem				0		
47	KNR 2-31 0105/01 wyd.IV 1995	Warstwy podsypkowe piaskowe o grubości po zagęszczeniu 3cm zagęszczane ręcznie						
		89 m2					0,00	0,00
		Robocizna						
		Robocizna razem	r-g	0,1232	0,00	0		

Kosztorys

TEREN REKREACYJNY Z ELEMENTAMI MAŁEJ ARCHITEKTURY

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		Materiały						
		Warstwa dynamiczna 0/16mm (tzw Base)	t	0,024	0,00	0		
		Woda	m3	0,0018	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	0.5		0		
		Razem				0		
48	KNR 2-31 0105/02 wyd.IV 1995	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane ręcznie - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm Krotność: 2						
		89 m2					0,00	0,00
		Robocizna						
		Robocizna razem	r-g	0,0166	0,00	0		
		Materiały						
		Warstwa dynamiczna 0/16mm (tzw Base)	t	0,016	0,00	0		
		Woda	m3	0,0012	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	0.5		0		
		Razem				0		
49	KNR 2-31 0105/01 wyd.IV 1995	Warstwy podsypkowe piaskowe o grubości po zagęszczeniu 3cm zagęszczane ręcznie						
		89 m2					0,00	0,00
		Robocizna						
		Robocizna razem	r-g	0,1232	0,00	0		
		Materiały						
		Warstwa wierzchnia 0/16mm (tzw Delit)	t	0,024	0,00	0		
		Woda	m3	0,0018	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	0.5		0		
		Razem				0		
		2.5. nasadzenia				0,00		0,00
50	KNR 2-21 0311/05 wyd.III 1998	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form piennych na terenie płaskim w gruncie kategorii III w dołach o średnicy i głębokości 0,5m z całkowitą zaprawą dołów (wiśnia japońska)						
		10 szt					0,00	0,00
		Robocizna						
		Robocizna razem	r-g	1,0113	0,00	0		
		Materiały						
		Ziemia żyzna lub kompostowa	m3	0,101	0,00	0		
		Drzewa - wiśnia japońska	szt	1,05	0,00	0		
		Paliki drewniane iglaste do drzew	szt	1,05	0,00	0		
		Sznur konopny surowy	kg	0,06	0,00	0		
		Woda	m3	0,01	0,00	0		
		Razem				0		
51	KNR 2-21 0311/04 wyd.III 1998	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form piennych na terenie płaskim w gruncie kategorii III w dołach o średnicy i głębokości 0,3m z całkowitą zaprawą dołów (trawy ozdobne)						
		54 szt					0,00	0,00
		Robocizna						
		Robocizna razem	r-g	0,721	0,00	0		
		Materiały						
		Ziemia żyzna lub kompostowa	m3	0,022	0,00	0		
		Trawa ozdobna niska "Hakonechloa" odmiana Gren Hills	szt		0,00	0		
		Trawa ozdobna niska "Hakonechloa" odmiana All Gold	szt		0,00	0		
		Woda	m3	0,01	0,00	0		
		Razem				0		
52	KNR 2-21 0331/05 wyd.III 1998	Sadzenie krzewów żywopłotowych w rowach o szerokości do 45cm w gruncie kategorii III z całkowitą zaprawą dołów - żywopłot						
		9 szt					0,00	0,00
		Robocizna						

Kosztorys

TEREN REKREACYJNY Z ELEMENTAMI MAŁEJ ARCHITEKTURY

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		Robocizna razem	r-g	0,2368	0,00	0		
		Materiały						
		Ziemia żyzna lub kompostowa	m3	0,036	0,00	0		
		Krzewy żywopłotowe - laurowiśnia	szt	1,05	0,00	0		
		Woda	m3	0,005	0,00	0		
		Razem				0		
		2.6. architektura				0,00		0,00
53	KNR 2-21 0607/01 wyd.III 1998	Ławki parkowe z prefabrykatów żelbetowych z podporami żelbetowymi						
		7,4 m					0,00	0,00
		Robocizna						
		Robocizna razem	r-g	4,83	0,00	0		
		Materiały						
		Ławka parkowa -podstawa o wym. 50x40x200cm, beton architektoniczny jasnoszary (o wytrzymałości min. C40), elementy nośne siedziska ze stali kwasoodpornej szlifowanej lub ocynkowane i malowane proszkowo na kolor jasnoszary, siedzisko i oparcie z listewek o grubości 4,3cm w odstępach 1,5cm drewno malowane 3-krotnie lub olejowane (wg projektu)	szt		0,00	0		
		Razem				0		
54	KNR 2-23 0310/01 analogia wyd.I 1984	Ustawienie tablicy informacyjnej						
		1 szt					0,00	0,00
		Robocizna R=0,955						
		Robocizna razem	r-g	1,146	0,00	0		
		Materiały						
		Materiały pomocnicze	%	1		0		
		Razem				0		
55	KNR 2-23 0310/06 analogia wyd.I 1984	Ustawienie w gotowych otworach krzyża						
		1 szt					0,00	0,00
		Robocizna R=0,955						
		Robocizna razem	r-g	5,49125	0,00	0		
		Materiały						
		Materiały pomocnicze	%	1		0		
		Razem				0		
56	KNR 2-23 0310/02 wyd.I 1984	Ustawienie figury						
		1 szt					0,00	0,00
		Robocizna R=0,955						
		Robocizna razem	r-g	1,2606	0,00	0		
		Materiały						
		Materiały pomocnicze	%	1		0		
		Razem				0		
57	Kalkulacja indywidualna	Ustawienie Kamienia pamięci						
		1 szt					0,00	0,00
		Robocizna						
		Robocizna razem	r-g	0,85	0,00	0		
		Sprzęt						
		Żuraw samochodowy 7-10 t (1)	m-g	0,2	0,00	0		
		Razem				0		
58	KNR 2-21 0602/07 analogia wyd.III 1998	Montaż kosza na odpady						
		2 m3					0,00	0,00
		Robocizna						
		Robocizna razem	r-g	0,6332	0,00	0		

Kosztorys

TEREN REKREACYJNY Z ELEMENTAMI MAŁEJ ARCHITEKTURY

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		Materialy						
		Kosz na odpady	szt	1	0,00	0		
		Razem				0		
59	KNR 2-31 0703/02 analogia wyd.IV 1995	Przymocowanie elementów napisu Dygowo						
		6 szt					0,00	0,00
		Robocizna						
		Robocizna razem	r-g	1,0981	0,00	0		
		Materialy						
		Elementy napisu DYGOWO	szt	1	0,00	0		
		Materialy pomocnicze	%	0.5		0		
		Razem				0		
		Razem						0,00
		Podatek VAT 0%						0
		Ogółem kosztorys						0,00

Tabela elementów

TEREN REKREACYJNY Z ELEMENTAMI MAŁEJ ARCHITEKTURY

Nr	Opis	Wartość
1.	fundamenty pod napis i krzyż, podłoże pod kamień	0,00
2.	Nawierzchnie	0,00
2.1.	Obrzeża betonowe	0,00
2.2.	kostka brukowa prostokątna	0,00
2.3.	kostka brukowa trapezowa	0,00
2.4.	kora gnejsowa	0,00
2.5.	nasadzenia	0,00
2.6.	architektura	0,00
	Razem	0,00
	Podatek VAT 0%	0
	Ogółem kosztorys	0,00

Zestawienie robocizny

TEREN REKREACYJNY Z ELEMENTAMI MAŁEJ ARCHITEKTURY

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Robocizna razem	r-g	1.456,129	0,00	
	Razem		1.456,129		0,00

Zestawienie materiałów

TEREN REKREACYJNY Z ELEMENTAMI MAŁEJ ARCHITEKTURY

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Beton C10/12,5	m3	2,053		
2	Beton C25/30	m3	8,473		
3	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	t	6,182		
4	Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm	m3	0,025		
5	Deski iglaste obrzynane kl.III 28-45mm	m3	0,021		
6	Drewno na stemple	m3	0,012		
7	Drzewa - wiśnia japońska	szt	10,5		
8	Elementy napisu DYGOWO	szt	6		
9	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1,838		
10	Klej do ociepleń uniwersalny biały Bolix US	kg	36,949		
11	Kliniec 16/31mm	t	117,9		
12	Kliniec kamienny	t	9,174		
13	Kostka brukowa prostokątna	t	23,729		
14	Kostka brukowa trapezowa	t	84,413		
15	Kosz na odpady	szt	2		
16	Krawężniki iglaste kl.II	m3	0,202		
17	Kruszywo łamane 0/31,5mm	t	22,66		
18	Kruszywo łamane 31,5/63mm	t	117,927		
19	Krzewy żywopłotowe - laurowiśnia	szt	9,45		
20	Ławka parkowa -podstawa o wym. 50x40x200cm, beton architektoniczny jasnoszary (o wytrzymałości min. C40), elementy nośne siedziska ze stali kwasoodpornej szlifowanej lub ocynkowane i malowane proszkowo na kolor jasnoszary, siedzisko i oparcie z listewek o grubości 4,3cm w odstępach 1,5cm drewno malowane 3-krotnie lub olejowane (wg projektu)	szt	4		
21	Miał kamienny	t	3,975		
22	Mieszanka betonowa o Rm=9,0MPa (chudy beton)	m3	33,861		
23	Obrzeża betonowe 20x6cm	m	7,548		
24	Obrzeża betonowe 25x6cm	m	67,208		
25	Paliki drewniane iglaste do drzew	szt	10,5		
26	Papa asfaltowa izolacyjna	m2	8,48		
27	Piasek	m3	60,029		
28	Pospółka	m3	3,799		
29	Pospółka do betonów	m3	146,34		
30	Pręty zbrojeniowe żebrowane	t	0,294		
31	Siatka z włókna szklanego	m2	14,685		
32	Sznur konopny surowy	kg	0,6		
33	Trawa ozdobna niska "Hakonechloa" odmiana All Gold	szt	17		
34	Trawa ozdobna niska "Hakonechloa" odmiana Gren Hills	szt	37		
35	Warstwa dynamiczna 0/16mm (tzw Base)	t	3,56		
36	Warstwa wierzchnia 0/16mm (tzw Delit)	t	2,136		
37	Woda	m3	35,129		
38	Zestaw do wykonania powłoki z mikrocementu	kpl	1		
39	Ziemia żyzna lub kompostowa	m3	2,522		
40	Żwir	m3	5,838		

Zestawienie sprzętu

TEREN REKREACYJNY Z ELEMENTAMI MAŁEJ ARCHITEKTURY

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Ciągnik gąsienicowy 55-59kW (75-80KM)	m-g	2,822	0,00	
2	Giętarka do prętów mechaniczna do 40mm	m-g	1,406	0,00	
3	Koparka gąsienicowa 0,25m3	m-g	19,294	0,00	
4	Mieszarka do stabilizacji gruntu 1,9-2,3m bez ciągnika	m-g	2,822	0,00	
5	Nożyce do prętów	m-g	1,699	0,00	
6	Pompa do betonu na samochodzie 60m3/h z rurą 20m	m-g	0,668	0,00	
7	Prościarka automatyczna do prętów 4-10mm	m-g	1,26	0,00	
8	Równiarka samojezdna 74kW (100KM)	m-g	2,579	0,00	
9	Samochód samowyładowczy 5t	m-g	88,039	0,00	
10	Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM)	m-g	6,199	0,00	
11	Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM)	m-g	2,867	0,00	
12	Środek transportowy	m-g	0,693	0,00	
13	Ubijak spalinowy 200kg	m-g	0,827	0,00	
14	Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	29,94	0,00	
15	Walec wibracyjny samojezdny 7,5t	m-g	13,436	0,00	
16	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5t	m-g	0,234	0,00	
17	Żuraw samochodowy 7-10 t (1)	m-g	0,2	0,00	
	Razem		174,985		0,00